

Geowissenschaften

(6.10.77.1)

Nr. 19

## Mitteilungen der Technischen Universität Clausthal -Amtliches Verkündungsblatt

Jahrgang 2010

INILIALT		
INHALT		
Tag		Seite
18.10.2010	Akkreditierungsurkunde der Akkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, der Informatik, der Naturwissenschafter und der Mathematik e. V. (ASIIN) für den Bachelor-Studiengang Geoenvironmental Engineering (6.10.56)	ı
16.09.2010	Ausführungsbestimmungen für den Bachelorstudiengang Technische Informatik der Technischen Universität Clausthal, Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau (6.10.75)	
18.10.2010	Akkreditierungsurkunde der Akkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, der Informatik, der Naturwissenschafter	

und der Mathematik e. V. (ASIIN) für den Master-Studiengang Rohstoff-

1. November 2010

Herausgeber: Der Präsident der Technischen Universität Clausthal Adolph-Roemer-Straße 2a, 38678 Clausthal-Zellerfeld Postfach 12 53, 38670 Clausthal-Zellerfeld Telefon: (0 53 23) 72-0, Telefax: (0 53 23) 72-35 00

6.10.56.1 Akkreditierungsurkunde der Akkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, der Informatik, der Naturwissenschaften und der Mathematik e.V. (ASIIN) für den Bachelor-Studiengang Geoenvironmental Engineering Vom 18. Oktober 2010



## Akkreditierungsurkunde

Die Akkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, der Informatik, der Naturwissenschaften und der Mathematik e. V. (ASIIN) hat auf Antrag der

## Technischen Universität Clausthal Fakultät Energie- und Wirtschaftswissenschaften

den

## Bachelorstudiengang "Geoenvironmental Engineering"

mit dem Siegel der ASIIN e. V. und dem Siegel des Akkreditierungsrates akkreditiert.

Die Akkreditierung wird durch Beschluss der Akkreditierungskommission für Studiengänge am 01. Oktober 2010 ausgesprochen und ist zeitlich befristet bis 30. September 2011. Die Hochschule hat als Abschlussgrad den Titel "Bachelor of Science" vorgesehen.

18. Oktober 2010

Dr.-Ing. Martin Molzahn

Vorsitzender der Akkreditierungskommission für Studiengänge

Birgit Hanny

stellv. Geschäftsführerin

Prof. Dr. Jürgen Grotemeyer

Vorsitzender der Akkreditierungskommission für Studiengänge

Stiftung zur Akkreditierung von Studiengängen in Deutschland



Die ASIIN wurde vom Akkreditierungsrat in Bonn am 12. Dezember 2002 akkreditiert und zum 1. Juli 2006 reakkreditiert.

# 6.10.75 Ausführungsbestimmungen für den Bachelorstudiengang Technische Informatik der Technischen Universität Clausthal, Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau Vom 16. September 2010

Die Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau hat am 16. September 2010 gemäß § 7 Abs. 3 in Verbindung mit § 44 Abs. 1 des Niedersächsischen Hochschulgesetzes (NHG) die folgenden Ausführungsbestimmungen beschlossen. Sie wurden vom Präsidium der Technischen Universität Clausthal am 21. Oktober 2010 genehmigt.

#### Präambel

Diese Ausführungsbestimmungen gelten nur im Zusammenhang mit der Allgemeinen Prüfungsordnung (APO) der TU Clausthal in der jeweils gültigen Fassung und enthalten alle studiengangsspezifischen Ergänzungen und Regelungen.

#### Ziel des Studiums

Ziel des Bachelorstudiengangs Technische Informatik ist es, die Studierenden auf ihr berufliches Tätigkeitsfeld vorzubereiten und ihnen die dafür erforderlichen fachlichen Kenntnisse und Fertigkeiten und die Methodik des wissenschaftlichen Arbeitens zu vermitteln. Im Bachelorstudiengang müssen die Studierenden dazu hinreichende Kenntnisse in den Grundlagen der Informatik, der Technischen Informatik, der Ingenieurmathematik, der Elektrotechnik und der Informationstechnik sowie Problemlösungskompetenzen erwerben. Damit soll eine erste Berufsbefähigung für Tätigkeiten mit leichten bis mittleren methodischen Anforderungen der Informatik und Automatisierungstechnik und hohen praktischen oder anwendungsbezogenen Anforderungen sichergestellt werden. Ziel des Bachelorstudiengangs ist zudem die Fähigkeit, die in Clausthal (und anderswo) angebotenen Master-Studiengänge im Bereich der Informatik, Technischen Informatik oder Automatisierungstechnik und ihrer Anwendungen erfolgreich absolvieren zu können.

#### Zu § 2 Studienberatung

Neben den Studienfachberatungen wird den Studierenden die Teilnahme an den Einführungs- und Informationsveranstaltungen empfohlen. Den Studierenden des Bachelor-Studiengangs wird zusätzlich der Besuch des Mathematik-Vorkurses empfohlen.

#### Zu § 3 Leistungskontrolle

#### Zu Abs. 2:

Studierende im Bachelorstudiengang Technische Informatik müssen nach Ende des vierten Fachsemesters mindestens 60 ECTS-Punkte, nach Ende des achten Fachsemesters mindestens 120 ECTS-Punkte, nach Ende des zwölften Fachsemesters mindestens 180 ECTS-Punkte erreicht haben. Nach sechzehn Fachsemestern muss der Bachelor abgeschlossen sein. Andernfalls gilt die Bachelorprüfung als endgültig nicht bestanden. In begründeten Ausnahmefällen entscheidet der Prüfungsausschuss auf Antrag.

#### Zu § 5 ECTS-Punkte, Module, Ausführungsbestimmungen

#### Abs. 2:

Die den einzelnen Modulen des Bachelorstudiengangs zugeordneten ECTS-Punkte, Prüfungsleistungen und Gewichtungen der Einzelnoten sind der Anlage 1 zu entnehmen.

#### Zu Abs. 3:

Innerhalb des Bachelorstudiengangs Technische Informatik stehen zwei Schwerpunkte zur Auswahl, von denen einer gewählt werden muss:

- Eingebettete Systeme oder
- Automatisierungstechnik.

Die Wahl ist mit der ersten Anmeldung zu einer in den Schwerpunkten enthaltenen Modul- bzw. Modulteilprüfung festzulegen. Wird eine dieser Modul- bzw. Modulteilprüfungen als Wahlpflichtmodul angemeldet, ist damit der Schwerpunkt automatisch festgelegt. Ein Wechsel ist nur in begründeten Ausnahmefällen auf Antrag möglich. Der Antrag ist rechtzeitig vor Ablegen der ersten Modul- bzw. Modulteilprüfung des neu gewählten Schwerpunktes im Prüfungsamt einzureichen.

#### Zu Abs. 4:

Das Modulhandbuch beinhaltet eine detaillierte Beschreibung aller Module.

## Zu § 6 Dauer und Gliederung des Studiums

#### Zu Abs. 2:

Die Regelstudienzeit des Bachelor-Studiengangs im Vollzeitstudium beträgt inklusive der Bachelorarbeit acht Semester. Das Studium hat einen Umfang von 240 ECTS-Punkten einschließlich 13 ECTS-Punkten für die Bachelorarbeit inklusive Abschlussseminar. Im Rahmen des Schwerpunkts Automatisierungstechnik ist ein Industriepraktikum zu absolvieren. Einzelheiten sind den Praktikumsbestimmungen für den

Bachelorstudiengang Technische Informatik in der jeweils geltenden Fassung zu entnehmen.

#### Zu § 8 Prüfungsausschuss

#### Zu Abs. 1:

Der Prüfungsausschuss der Lehreinheiten Mathematik und Informatik wird in Angelegenheiten dieses Studienganges um den Studienfachberater, sofern dieser der Professorengruppe der Lehreinheit Maschinenbau/Verfahrenstechnik angehört, erweitert. Er ist beratendes Mitglied ohne Stimmrecht und ist zu den Sitzungen des Prüfungsausschusses zu laden. Sofern der Studienfachberater nicht der Professorengruppe der Lehreinheit Maschinenbau/Verfahrenstechnik angehört, ist aus der Gruppe der Professoren dieser Lehreinheit ein Mitglied durch den Fakultätsrat der Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau als beratendes Mitglied zu bestellen.

#### Zu § 11 Zulassung zur Prüfung

#### Zu Abs. 1:

- (1) Zu einer Modulprüfung oder Modulteilprüfung wird zugelassen, wer neben den Zulassungsvoraussetzungen gemäß § 11 APO die in Anlage 1 für das Modul verlangten Prüfungsvorleistungen erbracht hat.
- (2) Als Prüfungsvorleistung für eine Teilprüfung in einem Modul können insbesondere das Bestehen anderer Teilprüfungen des Moduls und regelmäßige schriftliche Ausarbeitungen zu Übungsaufgaben (Hausübungen) verlangt werden.
- (3) Leistungen nach § 15 APO, die nicht eine Klausur oder mündliche Prüfung darstellen sowie Leistungsnachweise (PLN und WPLN) bedürfen keiner Zulassung.

#### Zu Abs. 4:

- (1) Für die Bachelorarbeit ist eine gesonderte Zulassung gemäß § 11 APO erforderlich. Bei Antragstellung ist die Erstgutachterin bzw. der Erstgutachter anzugeben.
- (2) Zur Bachelorarbeit wird zugelassen, wer neben den Zulassungsvoraussetzungen gemäß § 11 APO insgesamt Prüfungsleistungen und Leistungsnachweise im Umfang von mindestens 200 ECTS-Punkten erfolgreich absolviert hat. Ausnahmen sind auf Antrag beim Prüfungsausschuss möglich.

#### Zu § 14 Aufbau der Prüfungen, Zusatzprüfungen

#### Zu Abs. 1:

Die Bachelorprüfung besteht aus den Prüfungen und Leistungsnachweisen in den Pflichtmodulen, den Wahlpflichtmodulen und einer Bachelorarbeit gemäß Anlage 1 sowie im Falle des gewählten Schwerpunktes Automatisierungstechnik einem Industriepraktikum.

#### Zu Abs. 3:

Die Modulübersicht in Anlage 1 für den Bachelorstudiengang erläutert, für welche Module ein Leistungsnachweis über die erfolgreiche Teilnahme, der nicht in die Endnote eingeht, ausreicht.

#### Zu § 15 Arten der Prüfungsleistungen

#### Zu Abs. 2:

- (1) Die Art der Prüfungsleistungen sind für den Bachelorstudiengang Anlage 1 zu entnehmen.
- (2) Neben den in § 15 Absatz 1 APO genannten Prüfungsleistungen können auch schriftliche Ausarbeitungen zu Übungsaufgaben (Hausübungen) in einem festgelegten Umfang Bestandteil der Prüfungsleistung und/oder Prüfungsvorleistung sein und in die Bewertung einfließen.

#### Zu § 16 Abschlussarbeit

#### Zu Abs. 4:

Die zuständigen Lehreinheiten im Sinne von § 16 APO sind die Lehreinheiten Informatik und Maschinenbau und Verfahrenstechnik.

#### Zu Abs. 5:

Die Bachelorarbeit umfasst 13 ECTS-Punkte (inklusive 1 ECTS-Punkt für das Abschlussseminar) und ist in einem Zeitraum von 3 Monaten abzuschließen. Auf Antrag und Befürwortung durch den Erstgutachter kann die Arbeit bis zu einer Gesamtdauer von 6 Monaten verlängert werden. Die Bachelorarbeit muss an einem Institut der TU Clausthal durchgeführt werden. Ausnahmen kann der Vorsitzende des Prüfungsausschusses auf Antrag vor Beginn der Arbeit in Einzelfällen befürworten.

#### Zu § 18 Bewertung von Prüfungsleistungen, Notenbildung

#### Zu Abs. 4 und 6:

Die Gesamtnote der Bachelorprüfung wird gemäß § 18 APO ermittelt. Die Gewichtung der einzelnen Module zur Gesamtnote erfolgt für den Bachelorstudiengang gemäß Anlage 1.

#### Zu § 19 Freiversuch, Wiederholung der Prüfung

#### Zu Abs. 6:

Vergleichbare und verwandte Studiengänge im Sinne dieser Ausführungsbestimmungen sind alle ingenieurtechnischen Bachelor-, Master- und Diplomstudiengänge sowie entsprechende Studiengänge im Bereich Informatik und Mathematik. Im Zweifelsfall erfolgt die Einschätzung der Vergleichbarkeit eines Studiengangs durch den zuständigen Studienfachberater.

#### Zu Abs. 7:

- (1) Im Rahmen der letzten Wiederholungsmöglichkeit findet eine mündliche Prüfung vor der bzw. dem Prüfenden und einer bzw. einem prüfungsberechtigten Beisitzer statt.
- (2) Zu einer nicht bestandenen schriftlichen Prüfung im Rahmen der letzten Wiederholungsmöglichkeit dieser Prüfung wird eine mündliche Ergänzungsprüfung mit einer Dauer von 30 Minuten gemäß § 19 Abs. 5 APO angeboten. Die Prüfung gilt als bestanden, wenn die mündliche Ergänzungsprüfung mindestens die Note "befriedigend (3,0)" erhält. Die Note der Prüfung ergibt sich aus dem Mittel der schriftlichen Prüfung und der mündlichen Ergänzungsprüfung.

## Zu § 21 Versäumnis, Täuschungen, Ausnahmeregelungen

#### Zu Abs. 8:

Der Bachelorstudiengang Technische Informatik ist nicht für ein Teilzeitstudium geeignet.

#### Zu §28 In-Kraft-Treten

Diese studiengangsspezifischen Ausführungsbestimmungen treten am Tage nach ihrer Bekanntmachung im amtlichen Verkündungsblatt der Technischen Universität Clausthal in Kraft.

Anlage 1
Übersicht über die Module, Leistungsnachweise und Gewichtungen im Bachelorstu-

diengang Technische Informatik

Pflichtmodule für beide Schwerpunkte Ingenieurmathematik (34 CP / Gesamtgewichtung: 10/100) Tvp (3) Prüf-Art Modul/ SWS/ Gewich-LV-Art<sup>(1)</sup> Lehrveranstaltung tung 2/100 Ingenieurmathematik I 8 = 0.02Ingenieurmathematik I 4V/2Ü 8 PF Κ 1 2/100 Ingenieurmathematik II 8 = 0.02Ingenieurmathematik II 4V/2Ü 8 PF Κ 1 2/100 Ingenieurmathematik III 6 = 0.02Ingenieurmathematik III 3V/1Ü 6 PF K/M 1 2/100 Ingenieurmathematik IV 6 = 0.02ΡF Differentialgleichungen für Ingenieure 3V/1Ü 6 K/M 1 2/100 Grundlagen der Statistik 6 = 0,02 3V/1Ü ΡF K/M (Ingenieur-)Statistik I Experimentalphysik und Elektrotechnik (24 CP / Gesamtgewichtung: 7/100) 2/100 Experimentalphysik I 4 6 = 0.023V/1Ü 6 ΡF K/M 1 Experimentalphysik I 2/100 Experimentalphysik II 4 6 = 0.02Experimentalphysik II 3V/1Ü 6 ΡF K/M 1 1,5/100 Grundlagen der Elektrotechnik I 4 6 = 0.015Grundlagen der Elektrotechnik I 2V/1Ü 5 PF K/M 1 Nach Praktikum zu Grundlagen der Elektrotechnik I 1P 1 PLN Wahl des 0 Prüfers 1,5/100 Grundlagen der Elektrotechnik II 4 6 = 0.015Grundlagen der Elektrotechnik II 2V/1Ü 5 ΡF K/M 1 Nach Praktikum zu Grundlagen der Elektrotechnik II 1P 1 PLN Wahl des 0 Prüfers (28 CP / Gesamtgewichtung: 8/100) Informatik Grundlagen der Programmierung, Algorithmen 3/100 6 8 und Datenstrukturen I = 0.03Informatik I 4V/2Ü 8 PF Κ\* 1 \*Prüfungsvorleistungen: HA

Grundlagen der Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen II  Informatik II  *Prüfungsvorleistungen: HA  Grundlagen der Softwaretechnik  Grundlagen der Softwaretechnik  4 6 2/100 = 0,02  Softwaretechnik I 3V/1Ü 6 PF K/M* 1  *Prüfungsvorleistungen: HA  Einführung in das Programmieren  4 6 0/100 = 0  Programmierkurs  2V/2P 6 PLN K/M* 0  *Prüfungsvorleistungen: HA  Informationstechnik  (28 CP / Gesamtgewichtung: 18/100  Signale und Systeme  3 5 3/100 = 0,03  Signale und Systeme  2V/1Ü 5 PF K/M 1
*Prüfungsvorleistungen: HA  Grundlagen der Softwaretechnik  Softwaretechnik I  *Prüfungsvorleistungen: HA  Einführung in das Programmieren  Programmierkurs  2V/2P  Früfungsvorleistungen: HA  Informationstechnik  (28 CP / Gesamtgewichtung: 18/100)  Signale und Systeme  3  5  Signale und Systeme  2V/1Ü  5  PF  K/M  1
Grundlagen der Softwaretechnik  4 6 2/100 = 0,02  Softwaretechnik I 3V/1Ü 6 PF K/M* 1  *Prüfungsvorleistungen: HA  Einführung in das Programmieren  4 6 0/100 = 0  Programmierkurs  2V/2P 6 PLN K/M* 0  *Prüfungsvorleistungen: HA  Informationstechnik  (28 CP / Gesamtgewichtung: 18/100  Signale und Systeme  3 5 3/100 = 0,03  Signale und Systeme  2V/1Ü 5 PF K/M 1
Softwaretechnik I 3V/1Ü 6 PF K/M* 1  *Prüfungsvorleistungen: HA  Einführung in das Programmieren 4 6 0/100 = 0  Programmierkurs 2V/2P 6 PLN K/M* 0  *Prüfungsvorleistungen: HA  Informationstechnik (28 CP / Gesamtgewichtung: 18/100 signale und Systeme 3 5 3/100 = 0,03  Signale und Systeme 2V/1Ü 5 PF K/M 1
Softwaretechnik I 3V/1Ü 6 PF K/M* 1  *Prüfungsvorleistungen: HA  Einführung in das Programmieren 4 6 0/100 = 0  Programmierkurs 2V/2P 6 PLN K/M* 0  *Prüfungsvorleistungen: HA  Informationstechnik (28 CP / Gesamtgewichtung: 18/100 Signale und Systeme 3 5 3/100 = 0,03  Signale und Systeme 2V/1Ü 5 PF K/M 1
Einführung in das Programmieren  4 6 0/100 = 0  Programmierkurs 2V/2P 6 PLN K/M* 0  *Prüfungsvorleistungen: HA  Informationstechnik (28 CP / Gesamtgewichtung: 18/100  Signale und Systeme 3 5 3/100 = 0,03  Signale und Systeme 2V/1Ü 5 PF K/M 1
Programmierkurs  2V/2P  8 PLN K/M*  0  *Prüfungsvorleistungen: HA  Informationstechnik  (28 CP / Gesamtgewichtung: 18/100  Signale und Systeme  3 5 3/100  = 0,03  Signale und Systeme  2V/1Ü 5 PF K/M 1
*Prüfungsvorleistungen: HA  Informationstechnik  (28 CP / Gesamtgewichtung: 18/100  Signale und Systeme  3 5 3/100 = 0,03  Signale und Systeme  2V/1Ü 5 PF K/M 1
Informationstechnik(28 CP / Gesamtgewichtung: 18/100Signale und Systeme353/100 = 0,03Signale und Systeme2V/1Ü5PFK/M1
Signale und Systeme35 $\frac{3}{100}$ = 0,03Signale und Systeme $\frac{2V}{10}$ 5PFK/M1
Signale und Systeme 3 5 = 0,03  Signale und Systeme 2V/1Ü 5 PF K/M 1
Signale und Systeme 2V/1Ü 5 PF K/M 1
Macata sharily 1 3/100
Messtechnik I 3 5 = 0,03
Messtechnik I 2V/1Ü 5 PF K 1
Regelungstechnik und Mechatronik 6 8 6/100 = 0,06
Regelungstechnik und mechatronische Systeme 4V/2Ü 8 PF K 1
Grundlagen der Automatisierungstechnik  3  5  3/100 = 0,03
Grundlagen der Automatisierungstechnik 2V/1Ü 5 PF K/M 1
Grundlagen der Nachrichtentechnik  3  5  3/100 = 0,03
Grundlagen der Nachrichtentechnik 2V/1Ü 5 PF K/M 1
Technische Informatik (28 CP / Gesamtgewichtung: 16/100
Elektronik I 6 8 4/100 = 0,04
Elektronik I         3V/1Ü         6         PF         K/M*         1
*Prüfungsvorleistungen: HA
Praktikum Elektronik I 2P 2 PLN Nach Wahl des Prüfers 0
Entwurf Digitaler Schaltungen 6 8 4/100 = 0,04
Entwurf Digitaler Schaltungen 3V/1Ü 6 PF K/M* 1
*Prüfungsvorleistungen: HA
Praktikum Digitaler Schaltungsentwurf I 2P 2 PLN Wahl des Prüfers 0
Embedded Systems und Betriebssysteme 4 6 4/100 = 0,04
Embedded Systems Engineering I 3V/1Ü 6 PF K/M* 1
*Prüfungsvorleistungen: HA

Rechnerarchitektur I	4	6			4/100 = 0,04					
Rechnerarchitektur I	3V/1Ü	6	PF	K/M*	1					
*Prüfungsvorleistungen: HA										
Nichttechnische Inhalte und Schlüsselqualifikationen										
(21 CP / Gesamtgewichtung: 0/100)										
Schlüsselqualifikationen	6	8			0/100 = 0					
Projektmanagement und industrielle Planungsverfahren	2V	3	PLN	K/M	0					
Fachseminar*	2\$	2	PLN	Nach Wahl des Prüfers	0					
*Das Fachseminar muss an einem Institut der Lehreinheit Verfahrenstechnik der TU Clausthal absolviert werden.	en Informatik	und Matl	nematik o	der Masch	inenbau und					
Sozialkompetenz I – Grundlagen der Kommunikation I*	1V/1Ü	3	WPLN	Nach Wahl des Prüfers	0					
*Die Lehrveranstaltung ist beispielhaft. Die Lehreinheit Informatik veröffentlicht jedes Jahr eine Liste mit darüber hinaus wählbaren Lehrveranstaltungen.										
Englisch	4	4			0/100 = 0					
Es ist ein Englischkurs im Umfang von 4 CP aus den der TU Claushal zu absolvieren.	n nachfolgen	den Ang	gebot des	Sprache	nzentrums					
Technisches Englisch	4Ü	4	WPLN	Nach Wahl des Prüfers	0					
Englisch – Mittelstufe	4Ü	4	WPLN	Nach Wahl des Prüfers	0					
Einführung in das Recht	2	3			0/100 = 0					
Einführung in das Recht I	2V	3	PLN	Nach Wahl des Prüfers	1					
Wirtschaftswissenschaft	4	6			0/100 = 0					
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure und Naturwissenschaftler	2V	3	PLN	V						
Einführung in die Kosten- und Wirtschaftlichkeits- rechnung	2V	3	PLN	K	0					
Laborpraktika	(6 (	CP / Ge	esamtge	wichtu	ng: 0/100)					
Laborpraktika	6	6			0/100 = 0					
Fachpraktikum Mess- und Regelungstechnik	2P	2	PLN	Nach Wahl des Prüfers	0					
Weitere Laborpraktika im Umfang von mindestens 4 CP aus nachfolgendem Katalog:										

- Es müssen Laborpraktika im Umfang von mindestes 4 CP aus dem nachfolgenden Katalog gewählt werden. Weitere Praktika können nur als Zusatzleistungen erbracht und gewertet werden.
- Verananstaltungen, die bereits im gewählten Schwerpunkt enthalten sind, dürfen nicht gewählt werden
- Die Lehreinheit Informatik kann zu Beginn eines Studienjahres eine Liste mit darüber hinaus wähl-

baren Praktika veröffentlichen.					
Regelungstechnisches Praktikum	2P	2	WPLN	Nach Wahl des Prüfers	0
Prozessautomatisierung	2P	2	WPLN	Nach Wahl des Prüfers	0
Praktikum Elektronik II	2P	2	WPLN	Nach Wahl des Prüfers	0
Messtechnisches Labor	2P	2	WPLN	Nach Wahl des Prüfers	0
Praktikum Materialflusssimulation	2P	2	WPLN	Nach Wahl des Prüfers	0
Praktikum Mechatronik	2P	2	WPLN	Nach Wahl des Prüfers	0
3D CAD-Praktikum Catia V5	2P	2	WPLN	Nach Wahl des Prüfers	0
FEM-Praktikum mit ANSYS	2P	2	WPLN	Nach Wahl des Prüfers	0
Praktikum Rechnerintegrierte Fertigung	2P	2	WPLN	Nach Wahl des Prüfers	0
Praktikum zu elektrischen Antrieben I	2P	2	WPLN	Nach Wahl des Prüfers	0
Maschinenzeichnen/CAD	2Ü	2	WPLN	Bewer- tete Zeich- nungen/ Konstruk- tionen	0
Praktikum Chipsynthese mit VHDL (nicht für Schwerpunkt A wählbar)	2P	3	WPLN	Nach Wahl des Prüfers	0
Praktikum Mikrorechner (nicht für Schwerpunkt A wählbar)	2P	2	WPLN	Nach Wahl des Prüfers	0
Praktikum Digitaler Schaltungsentwurf II (nicht für Schwerpunkt A wählbar)	2P	3	WPLN	Nach Wahl des Prüfers	0
SPS-Praktikum (nicht für Schwerpunkt B wählbar)	2P	2	WPLN	Nach Wahl des Prüfers	0
Bachelorarbeit	(13 CI	P / Ges	amtgev	vichtung	g: 15/100)
Bachelorarbeit	9	13			15/100 = 0,15
Bachelorarbeit	8 SWS	12	PF	AB	1
Abschlussseminar	1 SWS	1	PLN	R	0
Auswahl eines Sch	verpunktes	A ode	er B		
Schwerpunkt A: Eingebettete Systeme	(38 CF	/ Gesa	amtgev	vichtung	: 20/100)
Automatentheorie und Formale Sprachen	4	6			4/100 = 0,04
Informatik III	3V/1Ü	6	PF	K/M*	1
*Prüfungsvorleistung: HA					

Grundlagen der Rechnerarchitekturen und Rech-					4/100
nernetze	4	6			= 0,04
Rechnernetze I	3V/1Ü	6	PF	K/M*	1
*Prüfungsvorleistung: HA					
Grundlagen der Datenbanken	4	6			4/100
Datenbanken I	3V/1Ü	6	PF	K/M*	= 0,04 1
*Prüfungsvorleistung: HA	<u>'</u>			,	
Grundlagen Verteilter Systeme	4	6			4/100
Verteilte Systeme I	3V/1Ü	6	PF	K/M*	= 0,04 1
*Prüfungsvorleistung: HA	,			,	
Ergonomie	4	6			4/100 = 0,04
Ergonomie und Mensch-Maschine-Schnittstellen	3V/1Ü	6	PF	K/M*	1
*Prüfungsvorleistung: HA			ľ		
Fortgeschrittenenprojekt der Technischen Informatik	6	8			0/100 = 0
Praktikum Chipsynthese mit VHDL	2P	3	PLN	Nach Wahl des Prüfers	0
Praktikum Mikrorechner	2P	2	PLN	Nach Wahl des Prüfers	0
Praktikum Digitaler Schaltungsentwurf II	2P	3	PLN	Nach Wahl des Prüfers	0
Schwerpunkt B: Automatisierungstechnik	(38 CP	/ Gesa	amtgev	vichtung	j: 20/100)
Erweiterte Grundlagen der Automatisierungstechnik	5	7			5/100 = 0,05
Automatisierungstechnik I	2V/1Ü	5	PF	K/M	1
SPS-Praktikum	2P	2	PLN	Nach Wahl des Prüfers	0
Regelungstechnik II	3	5			5/100 = 0,05
Regelungstechnik II	2V/1Ü	5	PF	K/M	1
Technischen Mechanik I	5	7			5/100 = 0,05
Technische Mechanik I	3V/2Ü	7	PF	K/M	1
Elektrische Energietechnik	3	5			5/100 = 0,05
Elektrische Energietechnik	2V/1Ü	5	PF	K/M	1
Industriepraktikum	12 Wochen	14			0/100 = 0
Industriepraktikum	12 Wochen	14	PLN		0

## Anwendungs- und Spezialgebiete der Technischen Informatik

(20 CP / Gesamtgewichtung: 6/100)

- Es müssen genau vier Module im Umfang von mindestens 20 CP gewählt werden. Weitere Veranstaltungen können nur als Zusatzleistungen angemeldet und gewertet werden.
- Bei einem geplanten Wechsel sind die Regelungen zu § 5 Abs. 3 zu beachten.
- Module, die bereits im gewählten Schwerpunkt enthalten sind, dürfen nicht gewählt werden.
- Außerdem kann die Lehreinheit Informatik zu Beginn eines Studienjahres eine Liste mit darüber hinaus wählbaren Lehrveranstaltungen veröffentlichen.

filliaus wariibaren Leniveranstaitungen verone	iluichen.				
Strömungsmechanik I	3	5			1,5/100 = 0,015
Strömungsmechanik I	2V/1Ü	5	WPF	K/M	1
Rechnerintegrierte Fertigung	3	5			1,5/100 = 0,015
Rechnerintegrierte Fertigung	2V/1Ü	5	WPF	K/M	1
Betrieb von Produktionsanlagen	3	5			1,5/100 = 0,015
Betrieb von Produktionsanlagen	2V/1Ü	5	WPF	K/M	1
Fabrik- und Anlagenplanung	3	5			1,5/100 = 0,015
Fabrik- und Anlagenplanung	2V/1Ü	5	WPF	K/M	1
Fahrzeugmechatronik	3	5			1,5/100 = 0,015
Fahrzeugmechatronik	3V	5	WPF	K/M	1
Fahrzeuginformatik	3	5			1,5/100 = 0,015
Fahrzeuginformatik	3V	5	WPF	K/M	1
Regelung elektrischer Antriebe	3	5			1,5/100 = 0,015
Regelung elektrischer Antriebe	3V	5	WPF	K/M	1
Maschinenlehre I	3	5			1,5/100 = 0,015
Maschinenlehre I	2V/1Ü	5	WPF	K/M	1
Leistungsmechatronische Systeme	3	5			1,5/100 = 0,015
Leistungsmechatronische Systeme	2V/1Ü	5	WPF	K/M	1
Batteriesysteme	3	5			1,5/100 = 0,015
Batteriesysteme	3V	5	WPF	K/M	1
Theorie der elektromagnetischen Felder	3	5			1,5/100 = 0,015
Theorie der elektromagnetischen Felder	2V/1Ü	5	WPF	K/M	1
Materialfluss und Logistik	3	5			1,5/100 = 0,015
Materialfluss und Logistik	2V/1Ü	5	WPF	K/M	1
Rechnerintegrierte Produktentwicklung	3	5			1,5/100 = 0,015
Rechnerintegrierte Produktentwicklung	2V/1Ü	5	WPF	K/M	1
	3	5			1,5/100

Maschinenakustik					= 0,015
Maschinenakustik	2V/1Ü	5	WPF	Bewer- tetes Projekt	1
Produktionstechnik	3	5			1,5/100 = 0,015
Produktionstechnik	2V/1Ü	5	WPF	K/M	1
Fertigungstechnik	3	5			1,5/100 = 0,015
Fertigungstechnik	3V	5	WPF	K/M	1
Werkstoffe der Elektronik	3	5			1,5/100 = 0,015
Werkstoffe der Elektronik	2V/1Ü	5	WPF	K/M	1
Elektronik II	3	5			1,5/100 = 0,015
Elektronik II	2V/1Ü	5	WPF	K/M	1
Erweiterte Grundlagen der Automatisierungstechnik (nicht für Schwerpunkt B wählbar)	5	7			1,5/100 = 0,015
Automatisierungstechnik I	2V/1Ü	5	WPF	K/M	1
SPS-Praktikum	2P	2	PLN	Nach Wahl des Prüfers	0
Regelungstechnik II (nicht für Schwerpunkt B wählbar)	3	5			1,5/100 = 0,015
Regelungstechnik II	2V/1Ü	5	WPF	K/M	1
Technischen Mechanik I (nicht für Schwerpunkt B wählbar)	3	7			1,5/100 = 0,015
Technische Mechanik I	3V/2Ü	7	WPF	K/M	1
Elektrische Energietechnik (nicht für Schwerpunkt B wählbar)	3	5			1,5/100 = 0,015
Elektrische Energietechnik	2V/1Ü	5	WPF	K/M	1
Computergraphik I	4	6			1,5/100 = 0,015
Computergraphik I	3V/1Ü	6	WPF	K/M*	1
*Prüfungsvorleistung: HA					
Multiagentensysteme I	4	6			1,5/100 = 0,015
Multiagentensysteme I	3V/1Ü	6	WPF	K/M*	1
*Prüfungsvorleistung: HA					
Mobilkommunikation	4	6			1,5/100 = 0,015
Mobilkommunikation I	2V	3	WPF	K/M	0,5
Mobilkommunikation II	2V	3	WPF	K/M	0,5
Prozesstechnik	4	6			1,5/100 = 0,015
Prozesstechnik	2V	3	WPF	K/M	1
Modellierung und Simulation verfahrenstechnischer Prozesse	2Ü	3	WPLN	K/M	0

Automatentheorie und Formale Sprachen (nicht für Schwerpunkt A wählbar)	4	6			1,5/100 = 0,015			
Informatik III	3V/1Ü	6	WPF	K/M*	1			
*Prüfungsvorleistung: HA								
Grundlagen der Datenbanken (nicht für Schwerpunkt A wählbar)	4	6			1,5/100 = 0,015			
Datenbanken I	3V/1Ü	6	PF	K/M*	1			
*Prüfungsvorleistung: HA								
Grundlagen Verteilter Systeme (nicht für Schwerpunkt A wählbar)	4	6			1,5/100 = 0,015			
Verteilte Systeme I	3V/1Ü	6	PF	K/M*	1			
*Prüfungsvorleistung: HA								
Ergonomie (nicht für Schwerpunkt A wählbar)	4	6			1,5/100 = 0,015			
Ergonomie und Mensch-Maschine-Schnittstellen	3V/1Ü	6	PF	K/M*	1			
*Prüfungsvorleistung: HA								
Grundlagen der Rechnerarchitektur und Rechner- netze (nicht für Schwerpunkt A wählbar)	4	6			1,5/100 = 0,015			
Rechnernetze I	3V/1Ü	6	PF	K/M*	1			
*Prüfungsvorleistung: HA								

#### Erläuterungen:

### <sup>(1)</sup>Art der Lehrveranstaltungen

V Vorlesung
Ü Übung
P Praktikum
S Seminar

(2)CP = ECTS-Punkt:

Die Arbeitsbelastung wird nach Maßgabe des European Credit Transfer- and Accumulation System in ECTS-Punkten gemessen. Siehe auch APO § 5.

## (3)Typ der Lehrveranstaltung

PF Pflichtfach

WPF Wahlpflichtfach

PLN Pflichtleistungsnachweis

WPLN Wahlpflichtleistungsnachweis

<sup>(4)</sup>Prüfungsart

K Klausur

M Mündliche Prüfung

K/M Klausur oder mündliche Prüfung nach Wahl des Prüfers. Die Prüfungsart ist zu Beginn der Lehrveranstaltung bekannt zu

geben.

R Referat

AB Abschlussbericht

HA Leistungsnachweis als Vorleisung in Form einer Hausarbeit (HA). Die erfolgreiche Teilnahme ist Voraussetzung für die Teilnahme an den Prüfungen bzw. Leistungsnachweisen. Hausarbeiten sind im Regelfall theoretische Übungsaufgaben oder praktische

Rechnerübungen.

Legende
Ingenieurmathematik
Experimentalphysik und Elektrotechnik
Informatik
Informationstechnik
Technische Informatik
Schwerpunkt
Nichttechnische Inhalte und Schlüsselqualifikationen
Anwendungs- und Spezialgebiete der Techn. Informatik
Laborpraktika
Bachelorarbeit

Anlage 2
2.1 Bachelor-Modellstudienplan für Beginn im WS mit Schwerpunkt Eingebettete Systeme

SWS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	
1 2 3 4	Ingenieur- mathematik I 4V2Ü, 8 CP	Ingenieur- mathematik II 4V2Ü, 8 CP	Ingenieur- mathematik III 3V1Ü, 6 CP	Different.gl für Ingenieure 3V1Ü, 6 CP	Software- technik I 3V1Ü, 6 CP	Ergonomie und Mensch- Maschine- Schnittstellen 3V1Ü, 6 CP	Fortgeschritte- nenprojekt 6P, 8 CP	Technisches Englisch 4Ü, 4CP	
5		-,	(Ingenieur)- Statistik I	Programmier- kurs	Embedded Systems	Verteilte Systeme I	, , ,	Wahlpflich An-	
7 8			3V1Ü, 6 CP	2V2P, 6 CP	Engineering I 2V1Ü, 6 CP	3V1Ü, 6 CP	Datenbanken I	wendungs- und Spezialgebiete	
9	Informatik I 4V2Ü, 8 CP	Informatik II 4V2Ü, 8 CP			Wahlpflicht An-	Regelungstech-	3V1Ü, 6 CP	der TI, 7 SWS, 10 CP	
11			Elektronik I + Prakt. 3V1Ü2P, 8 CP	Entwurf dig. Schalt. + Prakt. 3V1Ü2P, 8 CP	wendungs- und Spezialgebiete	Schalt. + Prakt.  3V1Ü2P 8 CP  Wendungs- und Spezialgebiete  Nik + mechatro Systeme	nik + mechatron. Systeme	Rechnernetze I	Kost u. Wirtsch. rechn.
13	Experimental- physik I	Experimental- physik II			der TI, 7 SWS, 10 CP	4V2U, 8 CP	3V1Ü, 6 CP	2V, 3 CP	
15 16	3V1Ü, 6 CP	3V1Ü, 6 CP	Grdl. d. AT 3VÜ, 5 CP	Rechner- architektur I		MRT-P 2P, 2 CP	Grundlagen der NT	Bachelor-Arbeit	
17 18	Grdl. der E technik I + Prak-	Grdl. der E technik II + Prak-	Messtechnik I	3V1Ü, 6 CP	Informatik III 3V1Ü, 6 CP	Wahlpflicht Laborpraktika	2V1Ü, 5 CP Einf. in die BWL,	8 SWS 12 CP	
19 20	tikum 2V1Ü1P, 6 CP	tikum 2V1Ü1P, 6 CP	2V1Ü, 5 CP	Signale und Systeme		4 P, 4 CP	2V, 3 CP	+1 CP Bach.seminar	
21	Einf. i. d. Recht I, 2V, 3 CP	Sozial.komp. I /Schlüsselq., 2VÜ, 3 CP		2V1Ü, 5 CP		Seminar 2S, 2 CP			
23 24						Projekt- management 2V, 3 CP			
CP	31	31	30	31	28	31	28	30	

#### 2.2 Bachelor-Modellstudienplan für Beginn im WS mit Schwerpunkt Automatisierungstechnik

SWS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester		
1						Automatisie-				
2			Ingenieur- mathematik III	Different.gl für Ingenieure	Software- technik I	rungstechnik I		Technisches Englisch		
3	Ingenieur- mathematik l	Ingenieur- mathematik II	3V1Ü, 6 CP	3V1Ü, 6 CP	3V1Ü, 6 CP	2V1Ü, 5 CP		4Ü, 4CP		
4	4V2Ü, 8 CP	4V2Ü, 8 CP				Elektrische				
5			(Ingenieur)-	Program-	Embedded	Energietechnik 2V1Ü, 5 CP	Industrie-			
6			Statistik I	mierkurs	Systems	2010, 3 CP	praktikum <sup>*</sup>	Wahlpflicht An-		
7			3V1Ü, 6 CP	2V2P, 6 CP	Engineering I 2V1Ü, 6CP	i 2 P, 14 CP Regelungstech- nik + mechatron.	wendungs- und			
8					Regelun nik + med			Spezialgebiete der TI, 7 SWS, 10		
9	Informatik I	Informatik II						CP		
10	4V2Ü, 8 CP				Entwurf dia Wahlpflicht An-	Systeme 4V2Ü, 8 CP				
11			Elektronik I + Entwurf dig.  Prakt. Schalt. + Prakt.	wendungs- und						
12				3V1Ü2P, 8 CP	Spezialgebiete			Kost u. Wirtsch. rechn.		
13							der TI, 7 SWS, 10 CP	SPS-Prakt.	Regelungst. II	2V, 3 CP
14	Experimental- physik I	Experimental- physik II				2P, 2 CP	2V1Ü, 5 CP			
15	3V1Ü, 6 CP	3V1Ü, 6 CP	6 11 1 1 7			MRT-P	,			
16			Grdl. d. AT 2V1Ü, 5 CP	Rechnerarchitek- tur l		2P, 2 CP	Grundlagen der	Bachelor-Arbeit		
17	Grdl. der E	Grdl. der E technik II + Prak-	, in the second second	3V1Ü, 6 CP	Technische		NŤ	8 SWS		
18	technik I + Prak-			,	Mechanik I Wahlpflicht	2V1Ü, 5 CP	12 CP			
19	tikum	tikum	Messtechnik I 2V1Ü, 5 CP	Signale und	3V2Ü, 7 CP	4 P, 4CP	Einf. in die BWL,	Bachelor-		
20	2V1Ü1P, 6 CP	2V1Ü1P, 6 CP	2110,5 61	Systeme		,	2V,3 CP	seminar 1CP		
21	Einf. i. d. Recht I,	Sozial.komp. I		2V1Ü, 5 CP		Seminar				
22	2V, 3 CP	/Schlüsselq., 1V1Ü, 3 CP				2S, 2 CP				
23						Projekt-				
24						management 2V, 3 CP				
CP	31	31	30	31	29	31	27	30		

<sup>\*</sup> Das Industriepraktikum muss nicht am Stück durchgeführt werden und kann auch in einem anderen Semester absolviert werden.

269

## 2.3 Bachelor-Modellstudienplan für Beginn im SS mit Schwerpunkt Eingebettete Systeme

SWS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
1 2 3	Entwurf dig. Schalt. + Prakt.	Ingenieur- mathematik I	Ingenieur- mathematik II	Ingenieur- mathematik III 3V1Ü, 6 CP	Different.gl für Ingenieure 3V1Ü, 6 CP	Software- technik I 3V1Ü, 6 CP	MRT-P 2P, 2 CP Ergonomie und Mensch-	Grundlagen der NT 2V1Ü, 5 CP
5 6	3V1Ü2P, 8 CP	4V2Ü, 8 CP	4V2Ü, 8 CP	(Ingenieur)- Statistik I	Rechner- architektur I	Embedded Systems	Maschine- Schnittstellen 3V1Ü, 6 CP	Datenbanken I 3V1Ü, 6 CP
7 8	Programmier-			3V1Ü, 6 CP	3V1Ü, 6 CP	Engineering I 2V1Ü, 6 CP	Verteilte Systeme	
9	kurs 2V2 P, 6 CP	Informatik I 4V2Ü, 8 CP	Informatik II 4V2Ü, 8 CP			Informatik III	3V1Ü, 6 CP	Rechnernetze I 3V1Ü, 6 CP
11	Kost u. Wirtsch. rechn.			Elektronik I + Prakt.	Regelungstech- nik + mechatron. Systeme	3V1Ü, 6 CP	Wahlpflicht	
13	2V, 3 CP Projekt- management 2V, 3 CP	F	Fire anima antal		4V2Ü, 8 CP	Wahlpflicht An- wendungs- und Spezialgebiete d.	Laborpraktika 4 P, 4CP	
15	Soz.komp. I /Schlüsselq.,	Experimental- physik I 3V1Ü, 6 CP	Experimental- physik II 3V1Ü, 6 CP	Grdl <sub>.</sub> d. AT		TI, 3 SWS, 5 CP Informatik III 3V1Ü, 6 CP	Seminar 2S, 2 CP	Bachelor-Arbeit 8 SWS 12 CP +
16	1V1Ü, 3 CP			2V1Ü, 5 CP	V1Ü, 5 CP 2V1Ü, 5 CP		,	Bachelor-
17 18	Technisches	Grdl. der Etechnik I +	Grdl. der Etechnik II +		Wahlpflicht An-	Fortgeschritte-		seminar 1 CP
19	Englisch 4Ü, 4CP	Praktikum 2V1Ü1P, 6 CP	Praktikum 2V1Ü1P, 6 CP	Messtechnik I 2V1Ü, 5 CP	wendungs- und Spezialgebiete d.	nenprojekt 6 P, 8 CP	Wahlpflicht An-	
20		Einf. in die BWL,	2 V 1011, 0 CP	,	, TI		wendungs- und Spezialgebiete d.	
21		2V		Einf. i. d. Recht I, 2V, 3 CP	4 SWS, 5 CP		TI, 7 SWS, 10 CP	
23		3 CP		,				
CP	27	31	28	33	30	31	30	30

270 2.4 Bachelor-Modellstudienplan für Beginn im SS mit Schwerpunkt Automatisierungstechnik

SWS	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
1				Inconious	Different al file	Software-	MRT-P	Grundlagen der
2	Fire to consult adding	la mania un	la mania un	Ingenieur- mathematik III	Different.gl für Ingenieure	soπware- technik l	2P, 2 CP	NT 2V1Ü, 5 CP
3	Entwurf dig. Schalt. + Prakt.	Ingenieur- mathematik I	Ingenieur- mathematik II	3V1Ü, 6 CP	3V1Ü, 6 CP	3V1Ü, 6 CP	SPS-Prakt.	2V10, 5 CP
4	3V1Ü2P, 8 CP	4V2Ü, 8 CP	4V2Ü, 8 CP				2P, 2 CP	Regelungst. II
5				(Ingenieur)-	Rechnerarchitek-	Embedded		2V1Ü, 5 CP
6				Statistik I	tur l	Systems		
7	Programmier-			3V1Ü, 6 CP	3V1Ü, 6 CP	Engineering I 2V1Ü, 6 CP		Wahlpflicht An- wendungs- und
8	kurs					,		Spezialgebiete d.
9	2V2P, 6 CP	Informatik I 4V2Ü, 8 CP	Informatik II 4V2Ü, 8 CP					TI, 4 SWS, 5 CP
11	Kost u. Wirtsch.	4 4 2 U, 6 CP	4020, 6 CP	Elektronik I +	Regelungstech-	Wahlpflich An-	Industrie- praktikum <sup>*</sup>	
	rechn.			Prakt.	nik + mechatron.	wendungs- und	12 P, 14 CP	Seminar 2S, 2 CP
12	2V, 3 CP			3V1Ü2P, 8 CP	Systeme 4V2Ü, 8 CP	Spezialgebiete der TI, 7 SWS, 10		25, 2 Ci
13	Projekt- management				,	CP		
14	2V, 3 CP	Experimental- physik I	Experimental- physik II					
15	Soz.komp. I /Schlüsselq.,	3V1Ü, 6 CP	3V1Ü, 6 CP	C II LAT	Elektrische Ener-			Bachelor-Arbeit
16	1V1Ü, 3 CP			Grdl. d. AT 2V1Ü, 5 CP	gietechnik			8 SWS 12 CP
17		Grdl. der E	Grdl. der E		2V1Ü, 5 CP	Technische Me-	Automatisie-	+
18	Technisches Englisch	technik I + Prak-	technik II + Prak-	Manatadagilal	Signale und	chanik I	rungstechnik I	Bachelor-seminar 1 CP
19	4Ü, 4CP	tikum	tikum	Messtechnik I 2V1Ü, 5 CP	Systeme	3V2Ü, 7 CP	2V1Ü, 5 CP	1 CP
20		2V1Ü1P, 6 CP	2V1Ü1P, 6 CP		2V1Ü, 5 CP			
21		Einf. in die BWL, 2V				Einf. in das Recht	Wahlpflicht Laborpraktika	
22		3 CP				ı, 2V, 3 CP	4 P, 4CP	
23								
24							Wahlpflicht	
25							Anwd. + Spez. gebiete d. Tl	
26	6 * Das Industriepraktikum muss nicht am Stück durchgeführt werden und kann auch in einem anderen Semester absolviert werden. 3 SWS, 5 CP							
CP	27	31	28	30	30	32	32	30

6.10.77.1 Akkreditierungsurkunde der Akkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, der Informatik, der Naturwissenschaften und der Mathematik e.V. (ASIIN) für den Master-Studiengang Rohstoff-Geowissenschaften
Vom 18. Oktober 2010



## Akkreditierungsurkunde

Die Akkreditierungsagentur für Studiengänge der Ingenieurwissenschaften, der Informatik, der Naturwissenschaften und der Mathematik e. V. (ASIIN) hat auf Antrag der

## Technische Universität Clausthal Fakultät für Energie- und Wirtschaftswissenschaften

den

## Masterstudiengang "Rohstoff-Geowissenschaften"

akkreditiert.

Die Akkreditierung wird durch Beschluss der Akkreditierungskommission für Studiengänge am 25. Septmeber 2009 sowie am 01. Oktober 2010 ausgesprochen und ist zeitlich befristet bis zum 30. September 2015.

Der konsekutive Studiengang wird gemäß den ASIIN-Richtlinien als **anwendungsorientiert** eingestuft. Die Hochschule hat als Abschlussgrad den Titel "Master of Science" vorgesehen.

18.10.2010

Dr.-Ing. Martin Molzahn

Vorsitzender der Akkreditierungskommission für Studiengänge

Birgit Hanny

stellv. Geschäftsführerin

Prof. Dr. Jürgen Grotemeyer

Vorsitzender der Akkreditierungskommission für Studiengänge

Stiftung zur Akkreditierung von Studiengängen in Deutschland



Die ASIIN wurde vom Akkreditierungsrat in Bonn am 12. Dezember 2002 akkreditiert und zum 1. Juli 2006 reakkreditiert.